

출력 일자: 2004/11/20

발송번호 : 9-5-2004-048796217

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2004.11.19

층(리&목특허법률사무소)

제출기일 : 2005.01.19

이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)

주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416

대리인 성명 이영필 외 1 명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0074126

발명의 명칭 광픽업 액추에이터 및 이를 채용한 광 기록 및/또는재생기기

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제8항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본원발명 청구범위 제1항 내지 제8항과 인용발명1(일본공개특허공보 평11-203697호)을 비교하면, 블레이드, 베이스에 설치된 코일부재, 블레이드에 설치된 자석부재를 포함하는 본원발명 광픽업 액추에이터 및 이를 채용한 광기록재생기기의 구성은 인용발명1에 제시된 렌즈홀더, 베이스상에 설치된 코일, 렌즈홀더에 설치된 영구자석을 포함하는 광픽업 액추에이터의 구성과 유사합니다.

다만 본원발명의 자석부재가 코일부재 사이에 위치한 점과 틸트구동 코일부재를 더 구비한 점이 인용발명1과 상이하나, 이는 공지된 광픽업 자기회로 구조의 다양성을 고려하여 판단하건대 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 용이한 기술적 사항으로 판단됩니다.

따라서 본원발명 청구범위 제1항 내지 제8항은 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 인용발명1에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.(29조 2항)

### [첨부]

첨부1 일본공개특허공보 평11-203697호(1999.07.30) 1부. 끝.

출력 일자: 2004/11/20

2004. 11. 19

특허청

전기전자심사국

정보심사담당관실

심사관 이보형



심사관 송진숙



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5701 로 문의하시기 바랍니다.  
서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터

## NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

### Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)  
Address: 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,  
Gyeonggi-do, Korea

### Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2002-0074126

Title of the Invention: Optical Pickup Actuator and Optical Recording and/or Reproducing Apparatus using the Same

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by January 19, 2005. (An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.)

### Reasons

The invention as recited in claims 1-8 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application due to the below mentioned point, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

Claims 1-8 of the present invention provide an optical pickup actuator including a blade, coil member installed on a base, and a magnetic member installed on the blade and an optical recording and/or reproducing apparatus using the same. This is similar to the structure of an actuator device for an optical pickup disclosed in Japanese Patent Publication No. hei 11-203697 including a lens holder, a coil mounted on a base, and a permanent magnet fixed on the lens holder.

The difference between the present invention and the cited reference is that the magnetic member of the present invention is placed between the coils and further includes a pair of tilt driving coil members. However, this is considered to be a technical detail those skilled in the art the present invention pertains can easily think of in view of disclosed various structures of magnetic circuits.

Therefore, the cited claims can be easily invented by those skilled in the related art the present invention pertains in view of the cited reference (Article 29(2) of the Korean Patent Law).

Enclosure: Japanese Patent Publication No. hei 11-203697 (published on Jul. 30, 1999)

19 November 2004

Bo-hyung Lee/Examiner  
Jin-sook Song/Examiner  
Information Systems Examination Division  
Electric and Electronic Examination Bureau  
Korean Intellectual Property Office